

# 6

## EL GUSANO VERDE Y LA CUCA, DOS DE LAS PRINCIPALES PLAGAS DE LA ALFALFA

(*Phytonomus variabilis*)  
(*Colaspidema atrum*)

M. CAMBRA y F. GIMENO  
Centro de Protección Vegetal



*Phytonomus variabilis.*

**E**l gusano verde y la cuca son las plagas más generalizadas en los alfalfares aragoneses, llegando a ocasionar daños que pueden comprometer algún corte.

### GUSANO VERDE

El gusano verde, *Phytonomus variabilis*, Herbst, es un coleóptero curculiónido que en su forma adulta tiene una longitud aproximada de 5 mm. Es de color marrón oscuro, no siendo frecuente observarlos, ya que son temerosos y se esconden con facilidad.

Las larvas se encuentran fácilmente en el follaje, en especial en los brotes, son de color verde con una línea blanca a lo largo del dorso, alcanzando 1 cm en su mayor desarrollo. Son más anchas en el centro que en los extremos, tienen la capacidad de enrollarse sobre sí mismas.



*Larva de gusano verde.*

### BIOLOGÍA

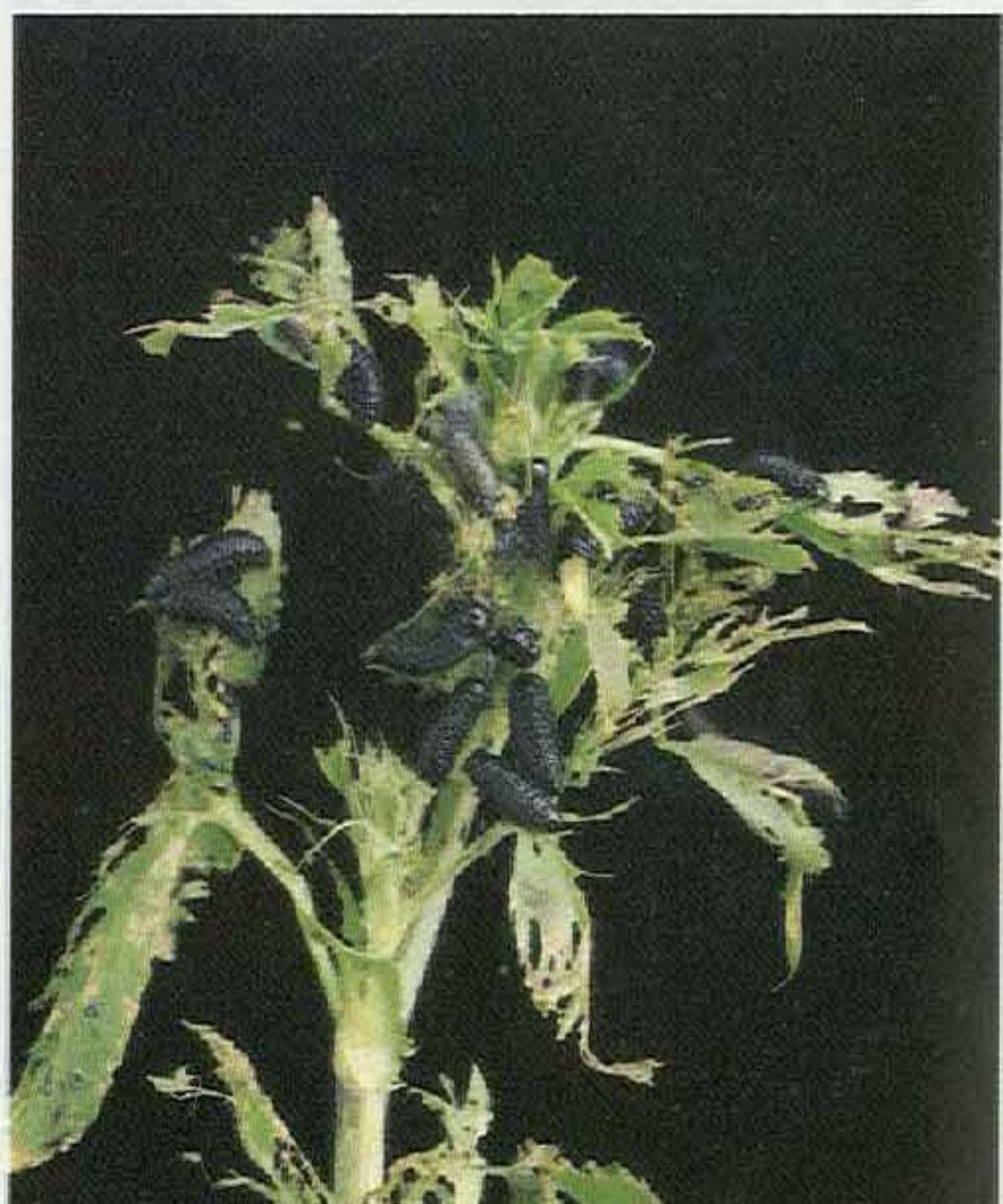
Invernan en forma de adulto en las grietas del suelo y restos de vegetación. Cuando la temperatura se eleva, aparecen depositando sus huevecillos agrupados y pegados a los tallos de la alfalfa. Las primeras larvas comienzan a verse en el mes de marzo, iniciando la ninfosis en la segunda quincena de mayo; los adultos aparecen a primeros de junio, escondiéndose para pasar el verano y todo el invierno.

### DAÑOS

Aunque los adultos comen las hojas, los principales daños los causan las larvas, que son mucho más voraces, atacan a los brotes jóvenes, para terminar alimentándose de tejidos más adultos, llegando en caso de fuertes invasiones a defoliar la planta. Se ve afectado en Aragón principalmente el primer corte.

### CUCA

El insecto denominado *Colaspidema atrum*, es un coleóptero de la familia de los crisomélidos que vulgarmente se le conoce con los nombres de «cuca», «cuquillo» o «gusano negro».



*Fuerte ataque de cuca.*





*Cuca, macho adulto.*



*Cuca, hembra adulta.*



*Larva de cuca.*

Los insectos adultos son de forma oval y color negro algo brillante, semejantes al principio ambos sexos, pero después adquieren un acusado dimorfismo sexual; los machos no pasan de 4,5 o 5 mm de longitud, mientras en las hembras, después de la fecundación, se abulta extraordinariamente el abdomen que toma un color rojizo y sobresale por detrás y a los lados, que arrastra pesadamente al caminar, llegando a alcanzar el insecto, en este estado, longitudes de 1 cm, doble que la del macho.

Las larvas al nacer son peludas y de color amarillo rojizo, que va oscureciendo a medida que crecen, hasta ser de color negro con algún punto amarillo. Tiene la larva al nacer una longitud de poco más de 1 milímetro y al terminar su crecimiento pasa del centímetro.

### BIOLOGÍA

La «cuca» tiene una sola generación por año; gran parte del verano, el otoño y el invierno lo pasa en estado adulto, refugiándose bajo tierra, sin salir al exterior, hasta la primavera, en época variable según la temperatura, en que aparecen de forma escalonada produciendo los acoplamientos; las hembras se van cargando de huevos, los cuales ponen en el suelo o en las hojas de la alfalfa, igualmente de forma escalonada, pudiendo poner una sola hembra cerca del millar de huevos; a los 10-15 días de la puesta, según el clima, comienzan a aparecer las larvas. La pupación se hace en el suelo. Las larvas desarrolladas hacen un orificio circular, enterrándose, para permanecer así hasta la primavera.

### DAÑOS

Tanto el adulto como la larva se alimenta de las hojas de la alfalfa. Sin embargo son las larvas, mucho más voraces, las que ocasionan los daños verdaderamente apreciables, pues llegan a devorar toda la hoja a excepción del nervio central. Afecta en nuestra región al segundo y tercer corte de la alfalfa.

### MEDIOS DE LUCHA

#### QUÍMICOS

Su utilización está indicada cuando los daños en el cultivo comienzan a ser apreciables.

Los productos autorizados en el cultivo de la alfalfa y que son más recomendables utilizar son: Ciflutrin, cihalotrin A., cipermetrina, clorpirifos, deltametrina, diazinon, endosulfan, fenitrotion + fenvalerato, fenvalerato, fosalone, fosmet, lindano, malation, malation + lindano, metil pirimifos, permetrina.

Hay que tener siempre presente la obligatoriedad de respetar los plazos de seguridad dados para cada producto, por lo que en el caso de tener que tratarse campos en que vaya a realizarse pronto un corte, el tratamiento deberá aplicarse a continuación de la siega, así, disminuyendo el follaje se aumenta la eficacia del tratamiento.

#### MEDIDAS CULTURALES

En casos de fuertes invasiones puede ser interesante adelantar la siega y pasar la rastra.

NOTA: En los Boletines de Avisos se indicarán las fechas más adecuadas para tratar.